



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Центр информационно-аналитической и правовой  
поддержки органов исполнительной власти и  
правоохранительных структур

автономная некоммерческая организация

**Особенности и технология подачи заявок  
на участие в открытых конкурсах  
Федеральной целевой программы  
«Исследования и разработки по приоритетным  
направлениям развития научно-технологического  
комплекса России на 2014-2020 годы»  
Министерства образования и науки Российской Федерации**

Москва, 2014 г.



## **В настоящее время в рамках ФЦП ведется 15 программных мероприятий:**

- 1.1 Проведение исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технической сферы
- 1.2 Проведение исследований по направлениям создания научно-технологического задела
- 1.3 Проведение прикладных исследований, направленных на создание опережающего научно-технологического задела для развития отраслей экономики
- 1.4 Проведение прикладных исследований, направленных на решение комплексных научно-технических задач
- 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества
- 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами - членами Европейского союза
- 2.3 Организация участия в крупных международных научных и научно-технических мероприятиях
- 3.1.1 Поддержка и развитие уникальных научных установок
- 3.1.2 Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием
- 3.2 Обеспечение развития информационной инфраструктуры
- 3.3.1 Развитие системы демонстрации и популяризации результатов и достижений науки
- 3.3.2 Развитие системы коммуникаций научной общественности (в том числе проведение конференций, семинаров)
- 4.1 Развитие материально-технической базы научно-технической сферы
- 5.1 Информационно-аналитическое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Программы
- 5.2 Организационно-техническое обеспечение мероприятий Программы



## 1.1 Проведение исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технической сферы

### Цель мероприятия

- Обеспечение процессов определения и уточнения научно-технологических приоритетов для формирования тематики и направлений исследований и разработок
- повышение эффективности расходования бюджетных средств и результативности сектора исследований и разработок

### Содержание работ

Научно-технологическое прогнозирование, оценка соответствия состояния и результатов российских поисковых и прикладных исследований мировому уровню, определение научно-технологических приоритетов, проведение исследований, направленных на обеспечение реализации государственной политики в сфере исследований и разработок

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** 1.0 - 2.0 лет

**Объем финансирования** до 20.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Не требуется

## 1.2 Проведение исследований по направлениям создания научно-технологического задела

### Описание

Формирование опережающего научно-технологического задела для выполнения прикладных исследований; создание системы поддержки научных исследований на начальной стадии, включая высокорисковые проекты, для получения прорывных научных результатов

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** 3.0 лет

**Объем финансирования** до 20.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Требуется, от 10%



## 1.3 Проведение прикладных исследований, направленных на создание опережающего научно-технологического задела для развития отраслей экономики

### Цель мероприятия

Обеспечение инновационного развития отраслей экономики посредством создания востребованного научно-технологического задела.

В рамках мероприятия поддерживаются прикладные проблемно ориентированные исследования, направленные на формирование научно-технологического задела для выполнения опытно-конструкторских и опытно-технологических работ и промышленного внедрения результатов. Поддерживаемые исследования ограничиваются докоммерческой стадией – разработкой и испытаниями демонстрационных или экспериментальных образцов продукции (материалов, изделий, оборудования), разработкой рекомендаций по созданию технических нововведений.

Инициатором Предложения может являться юридическое лицо, резидент Российской Федерации (преимущественно, организация-представитель бизнес-сообщества, организация, выступающая от лица или по поручению технологической платформы, территориального кластера).

Министерство образования и науки Российской Федерации до начала конкурсных процедур заключает соглашение о дальнейшем использовании результатов работы в целях их последующей коммерциализации с инициатором тематики, в случае если инициатором является организация-представитель бизнес-сообщества, организация, выступающая от лица или по поручению технологической платформы, территориального кластера.

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** 2.0 - 3.0 лет

**Объем финансирования** 15.0 - 30.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Требуется. Для проектов, выполняемых по инициативе бизнес-сообщества, по инициативе или при поддержке технологических платформ, территориальных кластеров - не менее 40% общего объема финансирования НИР; для проектов, выполняемых по инициативе научного сообщества - не менее 20% общего объема финансирования НИР.



## 1.4 Проведение прикладных исследований, направленных на решение комплексных научно-технических задач

### Цель мероприятия

- Формирование опережающего научно-технологического задела для выполнения прикладных исследований
- создание системы поддержки научных исследований на начальной стадии, включая высокорисковые проекты, для получения прорывных научных результатов

**Содержание работ** Проведение прикладных исследований, направленных на решение комплексных научно-технических задач

**Виды работ** НИР

**Объем финансирования** до 100.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Требуется, от 10%



## 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества

### Цель мероприятия

- интеграция российской науки в общемировую научно-исследовательскую сферу
- расширение географии международного научно-технического сотрудничества (за пределами Европейского союза)
- формирование устойчивых кооперационных связей российских и иностранных научно-исследовательских организаций
- развитие новых перспективных направлений исследований и прикладных разработок в Российской Федерации за счет привлечения к совместным работам ведущих международных специалистов

В рамках мероприятия финансируются исследования, направленные на создание научно-технологического задела и осуществляемые совместно с зарубежными научно-исследовательскими и образовательными организациями из любого государства, кроме государств-членов Европейского союза:

- исследования по перспективным направлениям развития мировой науки
- исследования с возможностью последующих множественных прикладных приложений в различных секторах экономики
- уникальные высокорисковые исследования, в перспективе определяющие принципиально новые возможности для развития экономики

Отбор проектов осуществляется на основе проведения совместных и скоординированных конкурсов Российской Федерации и государства-партнера.

Инициатором Предложения может являться юридическое лицо, резидент Российской Федерации (преимущественно, организация-представитель научного сообщества, бизнес-сообщества, технологических платформ, территориальных кластеров).

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** 1.0 - 4.0 лет

**Объем финансирования** до 50.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Требуется, должно составлять не менее 50 процентов общего объема финансирования НИР. В рамках данного мероприятия под внебюджетным софинансированием понимаются средства, которые иностранный партнер затрачивает на выполнение своей части работ в рамках совместного проекта. Работы, выполняемые иностранным партнером, оцениваются в валюте страны партнера на дату объявления конкурса.



## 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами - членами Европейского союза

### Цель мероприятия

- ▢ интеграция российской науки в общемировую научно-исследовательскую сферу
- ▢ расширение географии международного научно-технического сотрудничества (за пределами Европейского союза)
- ▢ формирование устойчивых кооперационных связей российских и европейских научно-исследовательских организаций
- ▢ развитие новых перспективных направлений исследований и прикладных разработок в Российской Федерации за счет привлечения к совместным работам ведущих международных специалистов

В рамках мероприятия финансируются исследования, направленные на создание научно-технологического задела и осуществляемые совместно с европейскими научно-исследовательскими и образовательными организациями:

- ▢ исследования по перспективным направлениям развития мировой науки
- ▢ исследования с возможностью последующих множественных прикладных приложений в различных секторах экономики
- ▢ уникальные высокорисковые исследования, в перспективе определяющие принципиально новые возможности для развития экономики

Отбор проектов осуществляется на основе проведения совместных и скоординированных конкурсов Российской Федерации и государства-партнера.

Инициатором Предложения может являться юридическое лицо, резидент Российской Федерации (преимущественно, организация-представитель научного сообщества, бизнес-сообщества, технологических платформ, территориальных кластеров).

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** 1.0 - 4.0 лет

**Объем финансирования** до 50.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Требуется, должно составлять не менее 50 процентов общего объема финансирования НИР. В рамках данного мероприятия под внебюджетным софинансированием понимаются средства, которые иностранный партнер затрачивает на выполнение своей части работ в рамках совместного проекта. Работы, выполняемые иностранным партнером, оцениваются в валюте страны партнера на дату объявления конкурса



## 2.3 Организация участия в крупных международных научных и научно-технических мероприятиях

### Описание

Управление комплексом международных научных мероприятий, осуществляемых в рамках реализации поручений Правительства РФ, перекрестных годов с иностранными государствами, связанных с председательством РФ в организациях и органах

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** до 1.0 лет

**Объем финансирования** до 15.0 млн руб

**Внебюджетное финансирование** Не требуется

## 3.1.1 Поддержка и развитие уникальных научных установок

### Описание

- Обеспечение развития материально-технической инфраструктуры
- Обеспечение функционирования, модернизации, использования УСУ в реализации комплексных междисциплинарных исследовательских проектов

УСУ- не имеющие аналогов в России либо существенно отличающиеся по параметрам и назначению от аналогов объекты научной инфраструктуры, позволяющие обеспечить при проведении исследований получение значимых научных результатов, которых невозможно достичь на других объектах, в том числе на серийно выпускаемых научных приборах и оборудовании, а также на комплексах, созданных исключительно на их основе

### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** до 3.0 лет

**Объем финансирования** 50.0 - 100.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Не требуется





### 3.1.2 Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием

#### Описание

- Обеспечение развития материально-технической инфраструктуры
- Развитие сети и дооснащение ЦКП современным оборудованием

ЦКП - научно-организационные структуры, созданные в федеральных научно-исследовательских организациях и высших учебных заведениях, располагающие сложным дорогостоящим исследовательским оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающие проведение исследований и оказание услуг в интересах этих организаций и учебных заведений, а также внешних пользователей

#### Виды работ НИР

**Период проведения работ по контракту** до 3.0 лет

**Объем финансирования** до 100.0 млн руб.

**Внебюджетное финансирование** Требуется, от 10%

### 3.2 Обеспечение развития информационной инфраструктуры

#### Описание

- интенсификация информационного обмена в научно-технической и инновационной сфере
- обеспечение междисциплинарного обмена научными знаниями
- развитие системы информационного обеспечения исследований и разработок для повышения результативности проводимых исследований

#### Виды работ НИР

**Внебюджетное финансирование** Не требуется



### 3.3.1 Развитие системы демонстрации и популяризации результатов и достижений науки

#### Цели мероприятия

- обеспечение междисциплинарного обмена научными знаниями
- привлечение молодежи в науку
- формирование позитивного имиджа российской науки и информирование потенциальных инвесторов о результатах исследований

#### В рамках мероприятия финансируются проекты по

- выпуску научных и научно-популярных изданий и книг
- созданию музейных и выставочных экспозиций
- созданию и обеспечению функционирования профильных Интернет-ресурсов научного характера
- созданию и поддержке теле- и радиопрограмм, научно-популярных фильмов с научной и научно-популярной направленностью

**Внебюджетное финансирование** Не требуется

### 3.3.2 Развитие системы коммуникаций научной общественности (в том числе проведение конференций, семинаров)

#### Цель мероприятия

- повышение уровня информационного обмена, как внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, сектора высшего профессионального образования
- расширение способов и инструментов научного взаимодействия и обмена информацией, как в рамках отдельных научных направлений, так и междисциплинарного характера

#### В рамках мероприятия финансируются проекты по организации:

- научных семинаров и конференций (кроме международных семинаров и конференций, организуемых и проводимых за рубежом)
- образовательно-просветительских мероприятий, направленных на развитие научного взаимодействия и обмена информацией, как в рамках отдельных научных направлений, так и междисциплинарного характера
- консультационно-экспертных мероприятий, направленных на увеличение инициативного участия в Программе организаций сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования, а также молодых ученых и студентов
- информационно-популяризаторских мероприятий, направленных на представление и продвижение результатов и достижений научно-исследовательской деятельности, планирование направлений использования результатов и формирование заказа на создание объектов коммерциализации

**Внебюджетное финансирование** Не требуется



## 4.1 Развитие материально-технической базы научно-технической сферы

### Цель мероприятия

- развитие материально-технической базы ведущих учреждений, организаций и предприятий научно-технической сферы, в том числе высших учебных заведений
- содействие формированию конкурентоспособного сектора исследований и разработок, обладающего технологической базой мирового уровня

### Виды работ НИР

**Внебюджетное финансирование** Не требуется

## 5.1 Информационно-аналитическое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Программы

### Описание

Обеспечение эффективного функционирования системы планирования и управления реализацией, а также контроля за ходом реализации мероприятий Программы

### Виды работ Управление программой

**Внебюджетное финансирование** Не требуется

## 5.2 Организационно-техническое обеспечение мероприятий Программы

### Описание

- Управление реализацией Программы
- Обеспечение эффективного функционирования системы планирования и управления реализацией, а также контроля за ходом реализации мероприятий Программы

### Виды работ Управление программой

**Внебюджетное финансирование** Не требуется



## ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

### Блок 1 «Проведение исследований, направленных на формирование опережающего научно-технического задела»

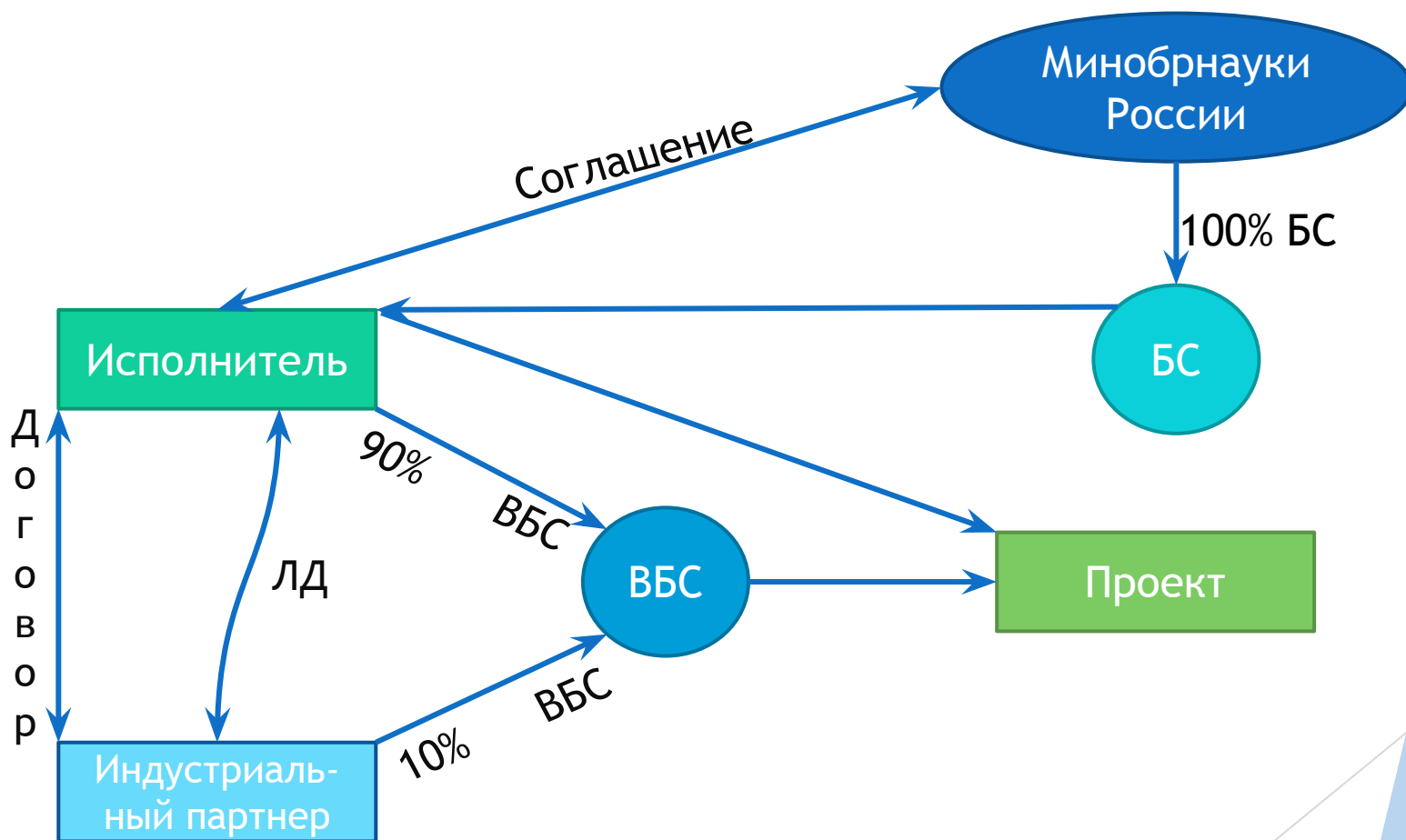
#### Мероприятия 1.2 и 1.3. Объявление о проведении открытых конкурсов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

Конкурсный отбор проектов на выполнение прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в рамках реализации мероприятий 1.2 и 1.3:

- Индустрия наносистем;
- Информационно-телекоммуникационные системы;
- Науки о жизни;
- Рациональное природопользование;
- Транспортные и космические системы;
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.



## Схема финансирования проекта по мероприятиям 1.2 и 1.3





## Основные требования по мероприятиям 1.2 и 1.3

Участником конкурса может быть юридическое лицо, в том числе государственное(муниципальное) учреждение (за исключением казенного учреждения), подавшее заявку на участие в конкурсе и соответствующее требованиям, установленным в конкурсной документации

### Требования к Участнику конкурса:

- непроведение ликвидации Участника конкурса и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса банкротом...;
- неприостановление деятельности ...;
- отсутствие у Участника конкурса задолженности по начисленным налогам ...;
- отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков ...

### Права Участника конкурса:

Участник конкурса вправе подать более одной заявки на участие в конкурсе при условии, что в этих заявках:

- научными руководителями работ являются разные физические лица;
- нет совпадений по составу исследователей-исполнителей ..., указанных в п. 1.1 «Состав и квалификация исследователей-исполнителей ПНИ» Заявки на участие в конкурсе (форма 2, Прил. №7).

### Требования к Проекту:

- Проект должен выполняться в рамках **приоритетного направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации по одной или нескольким критическим технологиям** (Утверждены Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. N 899)
- Проект должен быть направлен на **создание новых типов (видов) продукции и/или новых технологий** и характеризоваться:
  - наличием конкретного потребителя результата, **в лице индустриального партнера - организации реального сектора экономики**;
  - привлечением **средств индустриального партнера в объеме не менее 10%** от общего объема ВБС для софинансирования работ по проекту;
  - сформулированным(ми) результатом(им) и требованиями к качественным и количественным характеристикам результата(ов), к видам работ и их выполнению;
  - обязательными результатами на заключительном этапе работ по проекту должны являться **разработка ТЭО разработки продукции (для мер. 1.3)**, ТТ и предложений по разработке, производству и эксплуатации продукции с учетом технологических возможностей и особенностей ИП - организации реального сектора экономики;
- Отчетная документация по стандартам СРПП, ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД.
- Проект **не является повтором и выполнен в установленные сроки.**



## Доли партнеров по мероприятиям 1.2 и 1.3

Ед. изм. - млн. руб.	Субсидия Минобрнауки РФ	Внебюджет	Индустриальный партнер (min доля)
1.2 двух-годичное	10	1,111111	0,111111
1.2 трех-годичное	26	6,5	0,65
1.3	45	45	4,5

## Основные отличия 2-х годичных и 3-х годичных конкурсов мероприятия 1.2

### □ В объявлениях:

- В п.3 Предельный размер субсидии по конкурсу ВСЕГО и ПО ГОДАМ,  
Предельный размер субсидии по одному Соглашению ВСЕГО и ПО ГОДАМ.
- В п.6 и п.7 СРОКИ этапов работы с заявками.

### □ В КД:

#### п.4.3:

- п.4.3.2 - разные шкалы оценок и количество баллов по критериям;
- п.4.3.6 - разные количества процентов по показателю «Средства, привлекаемые из внебюджетных источников» (2 года - 10% /1 балл/и не менее 15%/2 балла/, 3 года - 20% /1 балл/и не менее 25%/2 балла/);
- п. 7.2 - у 2-хгодичных отрезан 2016 год;
- п. 7.2.4 Объем привлеченных внебюджетных средств - у 2-хгодичных 10%, у 3-хгодичных 20%;
- раздел 8:
- форма 2 п.п.1.1 и 1.2 - разница в количестве лет;
- Договор о дальнейшем использовании результатов прикладных научных исследований - разница в количестве лет;
- СОГЛАШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ - разница в количестве лет



## Основные отличия 1.3 и 3-х годовичных конкурсов по мероприятию 1.2

### □ В объявлениях:

- В п.3 Предельный размер субсидии по конкурсу ВСЕГО и ПО ГОДАМ, Предельный размер субсидии по одному Соглашению ВСЕГО и ПО ГОДАМ.
- В п.6 и п.7 СРОКИ этапов работы с заявками.
- По мер. 1.3 (п.5.3) Проект должен соответствовать направлениям (являться элементом) стратегической программы исследований (СПИ), проводимых технологической платформой. Соответствие проекта направлениям СПИ, проводимых технологической платформой должно быть подтверждено письмом координатора технологической платформы.
- Процент ВБС -50%, в т.ч. 10% от ВБС -индустриальный партнер.
- Обязательными результатами на заключительном этапе работ по проекту должны являться разработка технико-экономического обоснования разработки продукции (1.3), а для обоих: технических требований и предложений по разработке, производству и эксплуатации продукции с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера - организации реального сектора экономики.

### □ В КД:

#### В п.2.4:

- Для 1.3 проект - элемент СПИ ТП;
- п.2.4, 3.4 как в объявлении ТЭО разработки продукции;
- п.4.3.2 - разные шкалы оценок и количество баллов по критериям Качество научного проекта и Финансовое обеспечение проекта;
- п.4.3.5 (по 1.3) - баллы за участие в ТП /0 или 3/;
- п.4.3.6 - разные количества процентов по показателю «Средства, привлекаемые из внебюджетных источников» (1.3 - 50% /1 балл/и не менее 55%/2 балла/, 3 года - 20% /1 балл/и не менее 25%/2 балла/);
- п. 4.3.7 (4.3.8) шкала по 1.3 до 10 баллов (>50%) продолжена относительно шкалы по 1.2 - 5 баллов за 25%;
- 6.1.2.9 Возможные потребители ожидаемых результатов

Для 1.2 добавлен абзац: «Должны быть кратко описаны технологические возможности и особенности ИП-организации реального сектора экономики, обуславливающие заинтересованность и потенциал использования им планируемых к разработке коллективом исполнителей проекта технических требований и предложений по разработке, производству и эксплуатации продукции.»;

- п. 7.2.4 Объем привлеченных внебюджетных средств - у 1.3 - 50%, у 3-х годовичных - 20%
- раздел 8: форма 1 добавлено письмо координатора ТП (форма 4)
- форма 4 ПИСЬМО КООРДИНАТОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ для мер 1.3





## Памятка про ВБС

К работам (затратам), финансируемым за счет внебюджетных средств могут относиться, в том числе:

- оплата подготовки заявки на охранной документ (патент, свидетельство);
- оплата государственных пошлин при подаче заявки на охранной документ;
- участие в мероприятиях, направленных на освещение и популяризацию промежуточных и окончательных результатов ПНИ (конференции, семинары, симпозиумы, выставки и т.п., в том числе, международные);
- расходы на проведение оценки РИД, полученных при выполнении ПНИ, с целью их вовлечения в хозяйственный оборот;
- расходы на проведение маркетинговых исследований с целью изучения перспектив коммерциализации РИД, полученных при выполнении ПНИ;
- разработка бизнес-плана (БП), включающего сквозной сетевой график выполнения проекта в целом;
- закупка необходимого технологического и контрольно-измерительного оборудования;
- прочие не прямые (накладные) расходы.
- и т.п.

### Под внебюджетными средствами понимаются:

- *собственные средства* (для бюджетных организаций - средства, полученные от приносящей доход деятельности, расходование которых не противоречит Бюджетному кодексу Российской Федерации, для иных организаций - денежные средства и нефинансовые активы, находящиеся на соответствующих счетах бухгалтерского учета);
- *кредитные средства* (при условии использования заемщиком полученных средств для выполнения работ, оплата которых предусмотрена Планом-графиком из внебюджетных средств);
- *заемные средства* (временно привлеченные средства (имущество) других организаций);
- средства иностранных инвесторов;
- *прочие средства* (гранты негосударственных российских фондов, осуществляющих финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских (опытно-технологических) работ из внебюджетных источников, гранты международных фондов и иные источники внебюджетных средств, которые не относятся к собственным средствам организаций, кредитным и заемным средствам).



## Мероприятие 1.4 «Проведение прикладных научных исследований, направленных на решение комплексных научно-технологических задач»

- решение **директивно** определенных комплексных научно-технических (научно-технологических) проблем (задач)
- проведение за счет средств субсидии **прикладных научных исследований и экспериментальных разработок**, направленных преимущественно на создание **ключевых знаний** и проектно-конструкторских, конструктивно-технологических решений, включая подтверждение их практической осуществимости, критически необходимых для дальнейшего успешного промышленного освоения новых материалов, изделий, систем и технологий
- внедрение (практическое использование) полученных результатов исследовательских работ и/или экспериментальных разработок в срок не более 3-х лет путем **организации производства** созданных на их основе новых видов продукции и/или промышленного освоения новых технологий, в том числе в ходе дальнейших полномасштабных опытно-конструкторских (опытно-технологических) работ, на условиях, в том числе внебюджетного софинансирования
- наличие **организатора** проекта (**индустриального партнера** - потребителя результатов финансируемых ПНИЭР), принимающего на себя ответственность за дальнейшее внедрение (промышленное освоение) полученных результатов работ и привлечение внебюджетного софинансирования, в том числе с участием профильных технологических платформ

*ПНИЭР - прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, выполняемые по договорам на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (см. ПП №495 от 29.05.2014)*



## Виды проектов

### ПРОЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗНАЧИМОСТИ (ПГЗ)

Проекты ПНИЭР по созданию новых видов продукции и/или технологий, ориентированные на удовлетворение особо значимых государственных (социальных) нужд, результаты которых способны обеспечить кумулятивный эффект в масштабе отдельных секторов (отраслей) экономики

20 проектов (1-ая очередь М1.4)

### ПРОЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (ПНК)

Проекты ПНИЭР, предусматривающие создание новых видов продукции и/или технологий преимущественно для удовлетворения спроса коммерческих организаций реального сектора экономики и/или индивидуальных потребителей

15 проектов (2-ая очередь М1.4)

**Максимальная продолжительность ПНИЭР - не более 3-х лет**

**Субсидия на проведение ПНИЭР - до 100 млн. рублей в год**

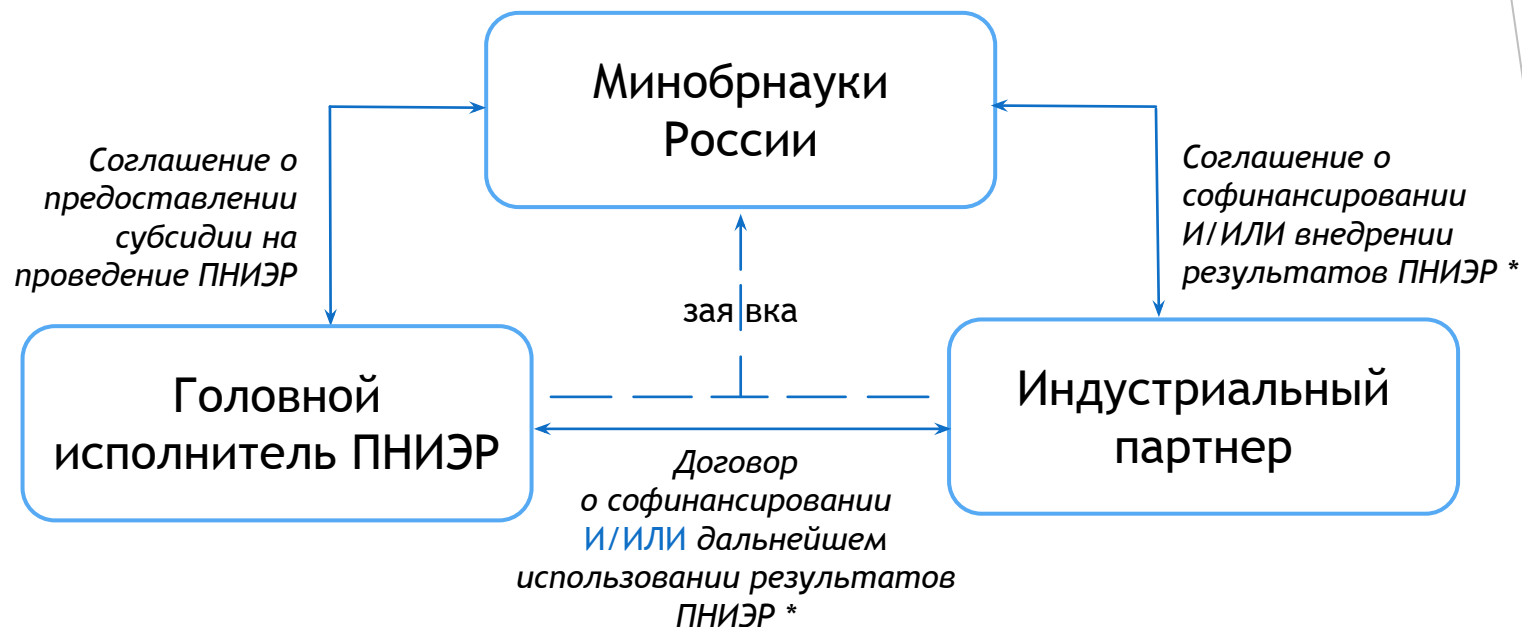
*ПНИЭР - прикладные научные исследования и экспериментальные разработки (см. ПП №495 от 29.05.2014)*



## Основные принципы

- Конкурсный отбор ПРОЕКТОВ, а не исполнителей ПНИЭР
- Конкурсная заявка - это проект проведения ПНИЭР и внедрения (промышленного освоения) их результатов
- Тематика ПНИЭР по проекту должна носить директивный характер, подтвержденный заинтересованным федеральным ведомством
- Предмет конкурса - право получения субсидии на выполнение ПНИЭР по проекту (получатель субсидии - головной исполнитель ПНИЭР)
- Конкурсная заявка подается от лица будущего головного исполнителя ПНИЭР по проекту СОВМЕСТНО с Индустриальным партнером
- ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР - организация реального сектора экономики, принимающая на себя обязательства перед Минобрнауки России по внебюджетному софинансированию ПНИЭР и/или дальнейшему внедрению их результатов
- При подаче конкурсной заявки головной исполнитель ПНИЭР и его Индустриальный партнер обязаны подписать соглашение об условиях внебюджетного софинансирования ПНИЭР и/или передачи их результатов для последующего внедрения (промышленного освоения) силами Индустриального партнера

## Схема взаимодействия участников



Головной исполнитель...	Индустриальный партнер...
<b>ОБЯЗАН</b> передать все результаты и права на РИД, созданные за счет средств субсидии	<b>ОБЯЗАН</b> участвовать в поэтапной приемке результатов ПНИЭР и обеспечить их внедрение

\* Досрочное расторжение договора - основание для прекращения субсидии.



## Основные конкурсные требования к проектам, реализуемым в рамках М1.4

Требования	Проекты государственной значимости	Проекты коммерческой направленности
Возможное количество заявок	Только <b>ОДНА</b> заявка с одним и тем же Индустриальным партнером <i>(но можно подать два раза - на обе категории)</i>	
Только <b>ОДНА</b> заявка с одним и тем же Индустриальным партнером <i>(но можно подать два раза - на обе категории)</i>	ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ наличие письма-обращения профильного ведомства (ведомств) или Госкорпорации «Росатом» об актуальности тематики ПНИЭР <i>(с указанием планируемых мер поддержки даль</i>	
Соответствие тематики ПНИЭР по проекту планам деятельности профильной тех. платформы	Не требуется	ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ наличие письма от координатора профильной тех. платформы
Наличие консорциума исполнителей ПНИЭР из числа ВУЗов и/или НИИ (КБ)	Обязательно - <b>НЕ МЕНЕЕ 3-х исполнителей</b> <i>(Доля головного исполнителя ПНИЭР должна быть БОЛЬШЕ, чем у любого соисполнителя. Распад консорциума в ходе проекта - основание для приостановки или прекращения субсидии)</i>	
Внебюджетное софинансирование ПНИЭР <i>(в зачет - только ПНИЭР)</i>	НЕ ТРЕБУЕТСЯ, но желательно <i>(введены доп.баллы)</i>	ОБЯЗАТЕЛЬНО. Не менее 30% величины субсидии



## Основные конкурсные требования к проектам, реализуемым в рамках М1.4

продолжение

Требования	Проекты гос. значимости	Проекты коммерческой направленности
<p>Ответственность Индустриального партнера за нарушение обязательств по софинансированию ПНИЭР</p>	<p>При <b>ДОБРОВОЛЬНО</b> взятых обязательствах их нарушение влечет приостановку или прекращение субсидии <i>(санкции не предусмотрены)</i></p>	<p>Нарушение обязательств - основание для прекращения субсидии. <b>В отсутствие форс-мажора с выплатой ШТРАФА в размере 10% доли недовложенных средств, умноженной на сумму фактической выданной субсидии (исходя из макс. суммы баллов по данному критерию оценки)</b></p>
<p>Срок внедрения (промышленного освоения) результатов ПНИЭР силами Индустриального партнера</p>	<p><b>НЕ БОЛЕЕ 3-х лет</b> после завершения ПНИЭР <i>(начало выпуска продукции/применения технологии)</i></p>	
<p>Ответственность Индустриального партнера за нарушение сроков (масштабов) внедрения результатов ПНИЭР</p>	<p>НЕ предусмотрена</p>	<p>Нарушение обязательств в отсутствие форс-мажора - основание для однократного <b>ШТРАФА в размере 17% доли недобора по объемам продаж, умноженной на сумму субсидии (исходя из макс. суммы баллов по данному критерию оценки)</b></p>
<p>Условие подписания Минобрнауки России соглашения о субсидии</p>	<p><b>ТОЛЬКО</b> при условии представления подписанного Индустриальным партнером соглашения (обязательств перед Минобрнауки) о софинансировании ПНИЭР и/или дальнейшем использовании (внедрении) их результатов <i>(отводится 20 дней)</i></p>	



## Критерии отбора проектов в рамках М1.4

Макс. число баллов

Критерии (подкритерии)	Проекты государственной значимости	Проекты коммерческой направленности
<b>1. Научно-технический уровень ПНИЭР</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
1.1 Актуальность и значимость	(10)	(15)
1.2 Обоснованность (риски) достижения научно-технических результатов	(15)	(15)
1.3 Обоснованность (риски) освоения результатов ПНИЭР	--	(17)
1.4 Наличие мер гос. поддержки внедрения результатов ПНИЭР	(25)	--
1.5 Соответствие стратегии профильной тех. платформы	--	(3)
<b>2. Квалификация исполнителей (ПНИЭР)</b>	<b>40</b>	<b>35</b>
(5 подкритериев)		
<b>3. Финансовое обеспечение ПНИЭР</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
3.1 Обоснованность сметы затрат на ПНИЭР	5	5
3.2 Доля внебюджетного софинансирования ПНИЭР (от общего размера субсидии)	5 (30% и более) (менее 10% - 0 баллов)	10 (50% и более) (менее 30% - 0 баллов)





## Термины и определения

### Мероприятие 1.4

Структурный элемент Программы, в рамках реализации которого осуществляется финансирование Проектов государственной значимости, Проектов коммерческой направленности и Проектов по выполнению международных обязательств Российской Федерации.

### ПНИЭР

Прикладные научные исследования и экспериментальные разработки

### Прикладные научные исследования

Исследования, направленные на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач с целью создания новых типов (видов) продукции и технологий.

### Экспериментальные разработки

Деятельность, которая направлена на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

### НИОКТР

Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы

### Проект

Комплекс работ, включающий ПНИЭР и мероприятия по дальнейшему внедрению (промышленному освоению) их результатов.



## Требования к Участнику конкурса

- Участником конкурса может быть **юридическое лицо**, в том числе государственное (муниципальное) учреждение (за исключением казенного учреждения), подавшее заявку на участие в конкурсе и соответствующее требованиям, установленным в конкурсной документации.
- непроведение ликвидации Участника конкурса и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса банкротом и об открытии конкурсного производства;
- неприостановление деятельности Участника конкурса в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;
- отсутствие у Участника конкурса задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника конкурса по данным бухгалтерской отчётности за последний завершённый отчётный период. Участник конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе не принято;
- отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), ведение которого осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление контроля в сфере закупок, в соответствии с законодательством Российской Федерации о закупках товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.
- Участник конкурса имеет право подать только одну заявку на участие в конкурсе с одним и тем же Индустриальным партнёром. **Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие этому требованию, не допускаются конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**



## Требования к Проекту

1. Предусмотренные проектом ПНИЭР должны быть направлены на решение комплексных научно-технических (научно-технологических) проблем (задач) в рамках одного из 6-ти приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Для ПНИЭР коммерческой направленности проект должен соответствовать направлениям (являться элементом) Стратегической программы исследований (СПИ), проводимых профильной технологической платформой. Соответствие проекта направлениям СПИ должно быть подтверждено письмом координатора технологической платформы
2. Проект должен быть направлен на создание новых видов продукции и/или технологий для удовлетворения спроса коммерческих организаций реального сектора экономики и/или индивидуальных потребителей либо иметь государственную значимость.

В ходе проведения предусмотренных проектом ПНИЭР должны быть созданы ключевые проектно-конструкторские (конструктивно-технологические) решения и подтверждена их практическая осуществимость.

3. Проект должен предусматривать проведение ПНИЭР по директивной тематике, заданной заинтересованными федеральными органами исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом».

*Директивность* проблемно-тематической направленности целей/задач Проекта подразумевает наличие действующих (реализуемых исполнением) решений по созданию новых видов продукции и/или технологий, требующих проведения ПНИЭР в рамках осуществления программ (планов) научно-технического развития и повышения конкурентоспособности отраслей (секторов) экономики, реализуемых федеральными органами исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» с привлечением крупных промышленных компаний, а также профильных технологических платформ.

**Директивный характер** тематики предусмотренных проектом ПНИЭР должен быть надлежащим образом отражен в составе материалов заявки и *иметь отдельное документальное подтверждение в виде письменного обращения на имя Организатора* конкурса, предоставленного Индустриальному партнеру Участника конкурса *профильным федеральным органом исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом»*. В указанном обращении, помимо подтверждения соответствия тематики предусмотренных проектом ПНИЭР действующим программам (планам) научно-технического развития и повышения конкурентоспособности отраслей (секторов) экономики, могут быть, при необходимости, отражены возможные меры со стороны профильного федерального органа исполнительной власти или Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» по содействию дальнейшему внедрению (использованию) результатов ПНИЭР в случае их успешного завершения.



## Требования к Проекту

продолжение

4. Проект должен предусматривать проведение ПНИЭР **консорциумом исполнителей в составе Участника конкурса и не менее чем двух его соисполнителей** из числа образовательных организаций высшего образования и/или неаффилированных с Индустриальным партнёром научных (научно-исследовательских, разрабатывающих) организаций.

При этом Участник конкурса должен выступать **головным исполнителем**, доля которого в общей стоимости предстоящих ПНИЭР по Проекту должна **превышать долю любого другого привлекаемого в составе консорциума соисполнителя**.

5. Проект должен предусматривать **внебюджетное софинансирование ПНИЭР из собственных и/или привлекаемых средств Индустриального партнёра в размере не менее 30 процентов общего объёма субсидии**, запрашиваемой Участником конкурса, без учёта ее погодовой разбивки.

**Внебюджетное софинансирование** из средств Индустриального партнёра должно направляться **исключительно на выполнение ПНИЭР** по Проекту, проводимых участниками консорциума, указанного в пункте 1.4.4 настоящей конкурсной документации. Софинансирование иных работ по Проекту, включая мероприятия по промышленному освоению (внедрению) результатов ПНИЭР, в качестве исполнения Индустриальным партнёром принимаемых им на себя обязательств по внебюджетному софинансированию не рассматривается.

Указанные в материалах заявки **суммарный и ежегодные объёмы внебюджетного софинансирования ПНИЭР по Проекту из средств Индустриального партнёра пересмотру** при заключении последним с Организатором конкурса соглашения о софинансировании ПНИЭР и дальнейшем использовании (внедрении) их результатов **не подлежат**.

6. Проект должен предусматривать, в период не более 3-х лет после окончания ПНИЭР, **промышленное освоение (внедрение) их результатов силами Индустриального партнёра, с использованием собственных или привлекаемых им источников финансирования**, путем организации выпуска новых видов продукции и/или применения в производстве новой технологии.

Указанные в материалах заявки планируемые Индустриальным партнёром сроки и масштабы промышленного освоения (внедрения) результатов ПНИЭР по Проекту пересмотру при заключении последним с Организатором конкурса соглашения о софинансировании ПНИЭР и/или дальнейшем использовании (внедрении) их результатов **не подлежат**.



## Требования к Проекту

**окончание**

7. Предусмотренные Проектом ПНИЭР должны характеризоваться:
- качественными и количественными характеристиками результата(ов), соответствующими требованиям, установленным в пунктах 1 и 2, что должно быть обосновано в Пояснительной записке и отражено в Техническом задании;
  - формами и содержанием разрабатываемой научно-технической документации, которая должна включать эскизную (рабочую) техническую (конструкторскую, программную, технологическую) документацию в соответствии с требованиями национальных стандартов, в том числе Системы разработки и постановки продукции на производство (СРПП), Единой системы технологической документации (ЕСТД), Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Единой системы программной документации (ЕСПД), Единой системы стандартов автоматизированных систем управления (ЕСС АСУ) и иной действующей в России нормативно-технической документации, что должно быть отражено в Техническом задании;
  - видами работ, подлежащими к завершению в срок, указанный в объявлении о проведении конкурса, и включающими теоретические исследования, расчёты, отбор и обоснование выбранных технических решений, экспериментальные исследования макетов, математическое и полунатурное моделирование и отработку технической документации на ключевые проектно-конструкторские, конструктивно-технологические, программные решения.
  - Объём работ должен обеспечить полноту и качество отработки технической документации, убедительно подтверждающих (демонстрирующих) практическую осуществимость создания критических компонентов новой продукции и/или технологий без дальнейшего проведения Индустриальным партнёром обширного объёма опытно-конструкторских и/или опытно-технологических работ для внедрения (промышленного освоения) результатов ПНИЭР, что должно быть отражено в Плане-графике исполнения обязательств при выполнении ПНИЭР;
  - неповторением научно-исследовательских и опытно-конструкторских или опытно-технологических работ (проектов) по теме ПНИЭР, выполненных в предшествующие периоды и/или выполняемых (планируемых к выполнению) в сроки реализации проекта;
  - договоренностью Участника конкурса и Индустриального партнёра о дальнейшем использовании результатов ПНИЭР и их взаимодействии.
  - Заявки на участие в конкурсе, *не отвечающие требованиям*, указанным в п.п. 1 - 7 настоящей конкурсной документации, *не допускаются конкурсной комиссией* к участию в конкурсе



## Перечень документов заявки

№	Документ
	ФОРМА 1. ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ Форма генерируется на <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a>
1	Заявка на участие в конкурсе Форма генерируется на <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a>
1.1	Приложение 1. Перечень документов в электронном виде, размещённых на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе
1.2	Приложение 2. Сведения об организации (в форму на портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу: <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a> ).
1.3	Приложение 3. Пояснительная записка
1.4	Приложение 4. Техническое задание на выполнение ПНИЭР
1.5	Приложение 5. Техничко-экономическое обоснование стоимости ПНИЭР (подготовить в формате (*.doc), поставить подписи сторон, и разместить сканированную копию Договора в виде файла в формате (*.pdf) <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a> .)
1.6	Приложение 6. План-график исполнения обязательств при выполнении ПНИЭР
1.7	Приложение 7. Сведения о квалификации и материально-технической базе исполнителей ПНИЭР
1.8	Приложение 8. Сведения о материально-технической базе исполнителей ПНИЭР <i>сканированную копию в виде файла в формате (*.pdf) на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу: <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a></i>
1.9	Приложение 9. Предварительный договор между Участником конкурса и Индустриальным партнёром о софинансировании и/или дальнейшем использовании результатов ПНИЭР <i>сканированную копию в виде файла в формате (*.pdf) на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу: <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a></i>
1.10	Приложение 10. Соглашение о консорциуме исполнителей ПНИЭР <i>сканированную копию в виде файла в формате (*.pdf) на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу: <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a></i>



## Перечень документов заявки

окончание

№	Документ
1.11	Приложение 11. Обязательство Индустриального партнёра подписать с Организатором конкурса Соглашение о софинансировании ПНИЭР по Проекту и/или дальнейшем использовании (промышленном освоении) их результатов; <i>сканированную копию в виде файла в формате (*.pdf) на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу: <a href="http://konkurs2014.fcpir.ru">http://konkurs2014.fcpir.ru</a></i>
1.12	<b>Приложение 12. Подтверждение координатора профильной технологической платформы соответствия предусмотренных Проектом ПНИЭР направлениям стратегической программы исследований, осуществляемых профильной технологической платформой; (только для комм проектов)</b>
2	Предварительные договоры Участника конкурса с организациями консорциума исполнителей ПНИЭР (в произвольной форме)
3	Проект Соглашения Минобрнауки России с Индустриальным партнёром (Форма 3)
4	Проект Соглашения о предоставлении субсидии (Форма 4)
5	Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление в рамках конкурса действий (в том числе - подписание заявки на участие в конкурсе) от имени участника конкурса (решение об избрании, приказ о назначении, утверждении на должность - для должностного лица, имеющего право действовать без доверенности; доверенность (Форма 5) или ее <b>нотариально заверенную копию</b> - для всех остальных лиц организации Участника конкурса)
6	Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление в рамках конкурса действий от имени Индустриального партнера (решение об избрании, приказ о назначении, утверждении на должность - для должностного лица, имеющего право действовать без доверенности; доверенность (Форма 6) или ее <b>нотариально заверенную копию</b> - для всех остальных лиц организации Индустриального партнера)
7	Обращение на имя Организатора конкурса, предоставленное Индустриальному партнеру федеральным органом исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», с подтверждением директивного характера тематики предусмотренных проектом ПНИЭР (Форма 7)



## Блок 2 «Международное сотрудничество»

### Мероприятия 2.1 и 2.2. Объявление о проведении открытых конкурсов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

Конкурсный отбор проектов прикладных научных исследований по всем приоритетным направлениям научно-технологического сотрудничества с участием международных научно-исследовательских организаций, в рамках реализации мероприятий 2.1 и 2.2:

- Индустрия наносистем;
- Информационно-телекоммуникационные системы;
- Науки о жизни;
- Рациональное природопользование;
- Транспортные и космические системы;
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

#### Требования к Участнику конкурса:

См. требования к участнику по М.1.2 и М.1.3

#### Требования к Проекту:

- Проект должен выполняться в рамках **приоритетного направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации по одной или нескольким** критическим технологиям (Утверждены Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. N 899);
- Проект должен быть выполнен совместно с иностранным партнером. Доля иностранного партнера в проекте должна составлять **не менее 50%** от объема общей исследовательской программы за каждый год;
- Работы по проекту, выполняемые иностранным партнером **оплачиваются за счет средств иностранного партнера** и должны быть выражены в рублях по курсу на день начала отчетного периода;
- Проект не должен являться повторением научно-исследовательских работ (проектов), выполненных в предшествующие периоды и/или выполняемых в сроки реализации проекта за счёт бюджетов различных уровней и/или иных источников;
- К рассмотрению принимаются проекты, имеющие соответствующие им заявки («зеркальные»), поданные иностранным партнером проекта в Министерство науки и техники соответствующего государства.





## Организация участия в крупных международных научных и научно-технических мероприятиях по мероприятию 2.3

- Открытый аукцион в электронной форме. Отбор исполнителей в рамках указанного мероприятия осуществляется путем проведения конкурсов в соответствии с Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".
- Формирование тематики осуществляется рабочей группой по международному сотрудничеству на основе распоряжений Правительства Российской Федерации, в рамках перекрестных годов с иностранными государствами, а также связаны с председательством Российской Федерации в международных организациях и их органах (Шанхайская организация сотрудничества, БРИКС и другие).
- Максимальная цена контракта - 3 млн рублей в год.
- Срок реализации проектов в рамках указанного мероприятия составляет до 1 года.
- Требования по привлечению внебюджетного софинансирования не предъявляются.



## Блок 3 «Инфраструктура исследований и разработок»

### Мероприятие 3.1.1. Поддержка и развитие уникальных научных установок

#### Основные требования к Проекту:

- Проект должен быть направлен на обеспечение высокого уровня параметров и характеристик действующей уникальной научной установки, соответствующего уровню лучших мировых аналогов и позволяющего создать инфраструктурную основу эффективного включения уникальных стендов и установок в реализацию комплексных междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами.
- Под уникальными научными установками (далее -УНУ) понимаются не имеющие аналогов в Российской Федерации либо существенно отличающиеся по параметрам и назначению от имеющихся аналогов объекты научной инфраструктуры (включая обсерватории, коллекции, биоресурсные центры, ботанические сады и др.), позволяющие обеспечить при проведении исследований получение значимых научных результатов мирового уровня, которых невозможно достичь на других объектах, в том числе на серийно выпускаемых научных приборах и оборудовании, а также на комплексах, созданных исключительно на их основе.

#### Требования к УНУ:

- Уникальность характеристик/возможностей УНУ в сравнении с зарубежными и российскими аналогами;
- Возможность решения масштабных научных задач;
- Наличие полученных за последние 5 лет с использованием УНУ значимых научных результатов.



## Цель мероприятия :

- обеспечение высокого уровня параметров и характеристик действующих уникальных научных установок, соответствующего уровню лучших мировых аналогов и позволяющего создать инфраструктурную основу эффективного включения уникальных стендов и установок в реализацию комплексных междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами.

## Результаты мероприятия :

- 2020 году уникальные научные установки должны быть модернизированы до уровня, соответствующего мировому по масштабу, сложности и качеству проводимых научных исследований и обеспечивающего ведущую роль уникальных научных установок в национальной и мировой системах фундаментальных и прикладных исследований.

## Условия:

- Формирование тематики осуществляется директивно или посредством отбора инициативных предложений ведущих ведомственных научных организаций и высших учебных заведений.
- Отбор исполнителей в рамках указанного мероприятия осуществляется путем проведения открытых конкурсов.
- Объем финансирования проектов составляет от 50 до 85 млн рублей в год.
- В смету на выполнение проекта должны включаться расходы на дооснащение объекта научной инфраструктуры необходимыми материалами и оборудованием, текущее содержание, разработку и освоение новых методик выполнения измерений.
- Продолжительность выполнения проекта должна составлять 2 года.
- Требования по привлечению внебюджетного софинансирования не предъявляются.



## Мероприятие 3.1.2. Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием

### Основные требования к Проекту:

- Проект должен быть направлен на комплексное развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, обеспечивающего эффективное участие в реализации перспективных междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям развития науки и технологий Российской Федерации, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами.
- Под центрами коллективного пользования (ЦКП) научным оборудованием понимаются научно-организационные структуры, созданные в федеральных научно-исследовательских организациях и высших учебных заведениях, располагающих сложным дорогостоящим исследовательским оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающие проведение исследований и оказание услуг в интересах этих организаций и учебных заведений, а также внешних пользователей.

### Цель мероприятия:

- комплексное развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием для их эффективного участия в реализации перспективных междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям развития науки и технологий Российской Федерации, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами.

### Результаты мероприятия:

- создание к 2020 году сети модернизированных центров коллективного пользования научным оборудованием по приоритетным направлениям развития науки и технологий Российской Федерации, формирующей современную приборно-инструментальную базу единой национальной инфраструктуры сектора исследований и разработок, обеспечивающей:
  - проведение многопрофильных, многометодовых и междисциплинарных исследований;
  - новое качество исследований, соответствующее мировому;
  - эффективную внутреннюю и международную кооперацию в инновационной сфере на основе высокого приборно-инструментального и методического потенциала.



## Требования к КЦП:

- Наличие в базовой организации документов регламентирующих деятельность ЦКП;
- Наличие интернет-сайта ЦКП содержащего в том числе:
  - сведения о имеющемся оборудовании и его характеристиках;
  - перечень оказываемых услуг;
  - порядок доступа к оборудованию;
  - сведения о метрологическом обеспечении;
  - контактную информацию ЦКП и ответственных сотрудников центра;
  - форму заявки, в том числе и для интерактивного заполнения на сайте;
  - типовую форму договора на оказание услуг.
- Наличие аттестованных методик выполнения измерений и/или соответствующих стандартов;
- Наличие свидетельств о поверке/сертификатов калибровки средств измерений, а также копий свидетельств об утверждении типа средств измерений.
- Стоимость дорогостоящего (балансовой стоимостью более 1 миллиона рублей) научного оборудования ЦКП должна составлять не менее 50 млн. рублей;
- Средний возраст дорогостоящего (балансовой стоимостью более 1 миллиона рублей) оборудования - не старше 7 лет;
- Доля дорогостоящего (балансовой стоимостью более 1 миллиона рублей) оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости дорогостоящего оборудования - не менее 50%.

## Условия:

- Формирование тематики осуществляется директивно или посредством отбора инициативных предложений ведущих ведомственных научных организаций и высших учебных заведений.
- Отбор исполнителей в осуществляется путем проведения открытых конкурсов.
- Объем финансирования проектов составляет от 30 до 83 млн. рублей в год.
- В смету на выполнение проекта должны быть включены расходы на закупку современного дорогостоящего научного оборудования (стоимостью свыше 1 млн рублей) в объеме не менее 80% стоимости проекта. В смету также могут включаться расходы на текущее содержание и дооснащение имеющегося в центре оборудования и накладные расходы.
- Продолжительность выполнения проекта должна составлять 2 года.
- Объем привлекаемого внебюджетного софинансирования должен составлять не менее 10 % общего объема финансирования проекта.



## Мероприятие 3.2. Обеспечение развития информационной инфраструктуры

### Цель мероприятия:

- интенсификация информационного обмена в научно-технической и инновационной сферах;
- развитие системы информационного обеспечения исследований и разработок для повышения результативности проводимых исследований.

### Результаты мероприятия:

- повышение уровня и интенсивности информационного обмена в научном сообществе и связанное с ним повышение результативности;
- исключение дублирования исследований, проводимых за счет средств федерального бюджета.

### Условия:

- формирование тематики осуществляется директивно;
- отбор исполнителей осуществляется путем проведения открытых конкурсов;
- объем финансирования проектов и сроки их исполнения определяются научно-координационным советом Программы в зависимости от сложности и важности решаемых задач;
- требования по привлечению внебюджетного софинансирования не предъявляются.



## Мероприятие 3.3.1. Развитие системы демонстрации и популяризации результатов

### Цели мероприятия:

- обеспечение междисциплинарного обмена научными знаниями, привлечение молодежи в науку, формирование позитивного имиджа российской науки и информирование потенциальных инвесторов о результатах исследований.

### В рамках мероприятия предусматриваются:

- выпуск научных и научно-популярных изданий и книг;
- создание музейных и выставочных экспозиций;
- создание и обеспечение функционирования профильных интернет-ресурсов научного и научно-популярного характера;
- создание и поддержка теле- и радиопрограмм, научно-популярных фильмов с научной и научно-популярной направленностью.

### Условия:

- формирование тематики осуществляется директивно или посредством отбора инициативных предложений юридических лиц - резидентов Российской Федерации;
- отбор исполнителей осуществляется путем проведения открытых конкурсов;
- Объем финансирования проектов и сроки их исполнения определяются научно-координационным советом Программы в зависимости от сложности и важности решаемых задач;
- Требования по привлечению ВБС не предъявляются.

### Ожидаемые результаты мероприятия:

- Развитие научной журналистики;
- появление и развитие эффективных инструментов популяризации результатов и достижений научно-исследовательской деятельности:
  - высокорейтинговых СМИ научно-технической направленности;
  - Инструментов распространения научной информации о результатах исследований и разработок среди потенциальных потребителей результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
  - инструментов информирования о возможностях и условиях использования созданной инфраструктуры исследований и разработок.



## Мероприятие 3.3.2 «Развитие системы коммуникаций научной общественности (в том числе проведение конференций, семинаров)»

- В рамках мероприятия осуществляются организация и проведение семинаров и конференций с участием ведущих ученых, представителей сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования, включая молодых ученых и студентов, разрабатываются и внедряются новые инструменты научного взаимодействия и обмена информацией.
- В рамках указанного мероприятия предусматриваются подготовка и проведение:
  - научных семинаров и конференций (в том числе международных семинаров и конференций на территории Российской Федерации);
  - образовательно-просветительских мероприятий, направленных на развитие научного взаимодействия и обмена информацией как в рамках отдельных научных направлений, так и междисциплинарного характера;
  - консультационно-экспертных мероприятий, направленных на увеличение инициативного участия в Программе организаций сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования, а также молодых ученых и студентов;
  - информационно-популяризаторских мероприятий, направленных на представление и продвижение результатов и достижений научно-исследовательской деятельности, планирование направлений использования результатов и формирование заказа на создание объектов коммерциализации.
- Проводимые мероприятия могут быть организованы в форме научных и научно-популярных конференций, семинаров, деловых программ, круглых столов, пресс-дебатов и других форм мероприятий.
- Формирование тематики осуществляется директивно или посредством отбора инициативных предложений юридических лиц - резидентов Российской Федерации.
- Требования по привлечению внебюджетного финансирования не предъявляются.





## Мероприятие 3.3.2 «Развитие системы коммуникаций научной общественности (в том числе проведение конференций, семинаров)»

### Цели мероприятия:

- повышение уровня информационного обмена как внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования, включая молодых ученых и студентов
- расширение способов и инструментов научного взаимодействия и обмена информацией как в рамках отдельных научных направлений, так и междисциплинарного характера.

### Ожидаемые результаты мероприятия:

- повышение уровня и интенсивности информационного обмена в научном сообществе;
- появление и развитие результативных инструментов коммуникации:
  - как внутри научного сообщества в рамках отдельных научных направлений, так и междисциплинарного характера и связанное с ними повышение результативности проводимых исследований;
  - между научным сообществом и потенциальными потребителями результатов научно-исследовательской деятельности и связанное с ними повышение уровня востребованности результатов исследований;
  - между потенциальными исполнителями работ в рамках Программы и представителем заказчика и связанное с ними повышение научной конкуренции в секторе исследований и разработок;
- обеспечение притока молодых специалистов в сферу исследований и разработок.



## Блок 4 «Материально-техническая база»

### Мероприятие 4.1 «Развитие материально-технической базы научно-технической сферы»

- В рамках мероприятия предусматривается строительство, реконструкция и техническое перевооружение (модернизация) объектов ведущих учреждений, организаций и предприятий научно-технической сферы, деятельность которых соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации, в том числе высших учебных заведений, которые наряду с подготовкой специалистов с высшим образованием всех уровней (бакалавров, магистров, аспирантов и докторантов) активно выполняют научные исследования и разработки и результаты научной и (или) научно-технической деятельности которых получили российское и международное признание.
- При формировании перечня объектов в качестве приоритетных рассматриваются объекты капитального строительства, ранее начатые в рамках федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2006 г. № 613.
- Объем финансирования проектов и сроки их исполнения определяются исходя из сметной стоимости (предельной стоимости) строительства, реконструкции или технического перевооружения объектов с учетом возможностей федерального бюджета.
- Требования по привлечению внебюджетного софинансирования не предъявляются.

#### Цели мероприятия:

- развитие материально-технической базы ведущих учреждений, организаций и предприятий научно-технической сферы, в том числе высших учебных заведений;
- содействие формированию конкурентоспособного сектора исследований и разработок, обладающего технологической базой мирового уровня.

#### Ожидаемые результаты мероприятия:

- усовершенствование материально-технической базы ведущих учреждений, организаций и предприятий научно-технической сферы, в том числе ведущих высших учебных заведений, для обеспечения ускоренного развития сферы исследований и разработок.



## Блок 5 «Управление реализацией Программы»

### Мероприятие 5.1 «Информационно-аналитическое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Программы»

- В рамках указанного мероприятия предусматриваются:
  - информационно-аналитическое обеспечение участников Программы, в том числе подготовка и проведение мероприятий по информационному обеспечению участников реализации мероприятий Программы;
  - поддержка и развитие информационно-аналитических ресурсов, обеспечивающих реализацию мероприятий Программы;
  - мониторинг реализации мероприятий Программы.
- Формирование тематики осуществляется директивно.
- Отбор исполнителей в рамках указанного мероприятия осуществляется путем проведения открытых конкурсов.
- Объем финансирования проектов и сроки их исполнения определяются научно-координационным советом Программы в зависимости от сложности и важности решаемых задач.
- Требования по привлечению внебюджетного софинансирования не предъявляются.

#### **Цели мероприятия:**

- обеспечение эффективного функционирования системы планирования и управления реализацией, а также контроля за ходом реализации мероприятий Программы.

#### **Ожидаемые результаты мероприятия:**

- повышение качества исследований, выполняемых в рамках Программы, а также их результативности, в том числе за счет:
  - повышения качества управления Программой, выражающегося в проведении оперативного полного и всестороннего анализа хода реализации Программы, дающего возможность оперативной корректировки хода реализации программных мероприятий;
  - обеспечения прозрачности хода реализации Программы, соблюдения законодательства Российской Федерации и оперативного контроля со стороны заказчика.



## Мероприятие 5.2 «Организационно-техническое обеспечение мероприятий Программы»

### Цели мероприятия:

- обеспечение эффективного функционирования системы планирования и управления реализацией, а также контроля за ходом реализации мероприятий Программы.

### В рамках указанного мероприятия предусматриваются:

- сбор и систематизация статистической и аналитической информации о реализации мероприятий Программы;
- организация по поручению государственного заказчика Программы экспертизы проектов на всех этапах реализации Программы;
- организация независимой оценки показателей результативности и эффективности мероприятий Программы, их соответствия целевым индикаторам и показателям;
- внедрение информационных технологий и обеспечение их применения в целях управления реализацией Программы и контроля за ходом выполнения мероприятий Программы;
- информационное обеспечение специализированного сайта (сайтов) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- организация технического и информационного сопровождения деятельности научно-координационного совета Программы, процедур размещения и реализации государственного заказа, предусмотренного Программой, а также приемки и оценки результатов работ;
- организационно-техническое сопровождение формирования тематики конкурсных лотов, разработки технических заданий и технико-экономических обоснований;
- осуществление координации мониторинга отдельных проектов, мероприятий и Программы;
- подготовка и представление государственному заказчику Программы информационно-аналитических материалов для подготовки отчета о ходе и результатах реализации Программы;
- выявление научных, технических и организационных проблем в ходе реализации Программы и подготовка предложений по их решению.



Центр информационно-аналитической и правовой  
поддержки органов исполнительной власти и  
правоохранительных структур

автономная некоммерческая организация

**Контактная информация:**

Сайт: [www.ano-info.ru](http://www.ano-info.ru)

Телефон: (495) 682-77-87

E-mail: [ano@ano-info.ru](mailto:ano@ano-info.ru)

г. Москва, проспект Мира, 106